

Budynek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg	szt	6,00
2	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	17,00
3	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm	szt	29,00
4	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	9,00
5	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	105,00
6	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	9,00
7	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	12,00
8	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	4,00
9	KNR 4-01 0330/03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod rozdzielnie	m2	2,00
10	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle pod puszkę	szt	26,00
11	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	20,00
12	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	6,00
13	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża na tablice licznikowe 3-faz. na 1*10 liczników	kpl	1,00
14	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża skrzynka licznikowa z tablicą 1f x licznik-ZGM)	szt	1,00
15	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża (obwodowa w lokalach RWN-12)	szt	9,00
16	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża (RWN 36 przedlicznikowe)	szt	1,00
17	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża (NRL-3f-wył. główny, trafo, zasilacz)	szt	1,00
18	KNNR 9 0306/03	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju żył do 80mm <sup>2</sup> prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem (5xLGy 25mm <sup>2</sup> )	m	30,00
19	KNR 5-10 0904/01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm <sup>2</sup>	szt	4,00
20	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe (przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> )	m	90,00
21	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe (przewody YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> )	m	30,00
22	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem do mieszk. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe (przewody YDY 5x6mm <sup>2</sup> )	m	140,00
23	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych p.poż. o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe (przewód HDGs 3*1,5 mm <sup>2</sup> )		

## Budynek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	8,00
24	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg-(wyłącznik p.poz.RBK 80 A)	szt	1,00
25	KNNR 5 0406/02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg-( Rozłącznik DPX IS-160 A z cewką) lub podobny	szt	1,00
26	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju 16-25mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	20,00
27	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączeniowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych(zacisk typ:ZUG 50)	szt	5,00
28	KNNR-W 9 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych o szerokości do 10cm	m	115,00
29	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	20,00
30	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych i zawieszanych z żarówkami LED	kpl	9,00
31	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg-(automat klatki schodowej i piwnicy)	szt	2,00
32	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego-(S-303/C63A-10kA),(S-303/C25A-10kA)	szt	2,00
33	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego-(S-303/C20A-10kA)	szt	1,00
34	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach obwodowych wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego-(S-301C-25A)	szt	7,00
35	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach obwodowych wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego-(S-301-B16A)	szt	9,00
36	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach obwodowych wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego-(S-301-B10A)	szt	9,00
37	KNR-W 4-03 0510/05	Wymiana wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego-istniejący	szt	7,00
38	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1,50
39	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)	m <sup>3</sup>	1,50
40	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy z wykonaniem schematu ideowego jednokreskowego	pomiar	1,00
41	KNR-W 5-08 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	10,00
42	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
43	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	7,00
44	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,00
45	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	7,00



Budynek

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		
			pomiar	3,00
47	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III		
			m	8,00
48	KNR 5-08 0613/01	Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 2m w gruncie kategorii I-II		
			szt	3,00
49	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm		
			szt	2,00
50	KNR 5-08 0306/15	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego 3-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> , Bettermana		
			szt	1,00
51	KNNR 9 0301/02	Wymiana przewodów kabelkowych okrągłych 16mm <sup>2</sup> -przewód ochronny PE LgY 16 żo		
			m	15,00
52		Kalkulacja indywidualna-przełączenie instalacji w lokalach do skrzynek obwodowych		
			kpl	8,00
53		Kalkulacja indywidualna-Wszystkie opłaty do ZE-plombowanie liczników i zab.przedlicznikowych,dopuszczenie do robót.		
			kpl	1,00
54		Kalkulacja indywidualna-montaż domofonu cyfrowego z czytnikiem ( Laskomex, Urmet,Elfon Optima 255) z przewodami UTP - kat 5e do 8 lokali.Elektrozamek,gałko klamka,zamek z 15 kluczami.		
			kpl	1,00